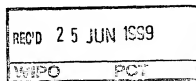




MINISTERO DELL'INDUSTRIA, DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO
DIREZIONE GENERALE DELLA PRODUZIONE INDUSTRIALE
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI



IT99/57

Autenticazione di copia di documenti relativi alla domanda di brevetto per **INV. IND.**

N. MC98A000024 DEL 12.03.1998

*Si dichiara che l'unita copia è conforme ai documenti originali
depositati con la domanda di brevetto sopraspecificata, i cui dati
risultano dall'accluso processo verbale di deposito*

**PRIORITY
DOCUMENT**
SUBMITTED OR TRANSMITTED IN
COMPLIANCE WITH RULE 17.1(a) OR (b)

Roma, li

X **IL DIRETTORE DELLA DIVISIONE**
Ing. DI CARLO

Nitale

AL MINISTERO DELL'INDUSTRIA DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO

MODULO A

UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI - ROMA

DOMANDA DI BREVETTO PER INVENZIONE INDUSTRIALE, DEPOSITO RISERVE ANTICIPATA ACCESSIBILITÀ AL PUBBLICO



A. RICHIEDENTE (I)

1) Denominazione
BORTOLOTTI GIORGIOResidenza
CINGOLI (MACERATA)

codice BRTGRG57P14A8060

2) Denominazione
Residenza

codice

B. RAPPRESENTANTE DEL RICHIEDENTE PRESSO L'U.I.B.M.

cognome e nome

cod. fiscale

denominazione studio di appartenenza

via

città

cap

(prov.)

C. DOMICILIO ELETTIVO destinatario
PALLADIO

BORTOLOTTI GIORGIO

n.

5

città

CINGOLI

cap 62011

(prov.)

MC

D. TITOLO
MECCANISMO SEMIAUTOMATICO PER PULIZIA SPECCHI RETROVISORI

ESTERNI DI AUTOMEZZI, AUTOCARRI e SIMILI

ANTICIPATA ACCESSIBILITÀ AL PUBBLICO: SI NO X

SE ISTANZA: DATA

N° PROTOCOLLO

E. INVENTORI DESIGNATI
1) BORTOLOTTI GIORGIO

cognome nome

cognome nome

2)

4)

F. PRIORITÀ

nazione e data di deposito

data di deposito

nazione e data di deposito

data di deposito

allegato

SCIoglimento RISERVE

data

N° Protocollo

1)

2)

G. CENTRO ABILITATO DI RACCOLTA COLTURE DI MICROORGANISMI, denominazione

H. ANNOTAZIONI SPECIALI



DOCUMENTAZIONE ALLEGATA

N. es.

Doc. 1) 1 pag. 03

Doc. 2) 1 pag. 01

Doc. 3) 1 pag.

Doc. 4) 1 pag.

Doc. 5) 1 pag.

Doc. 6) 1 pag.

Doc. 7)

TRECENTOQUINDICIMILA

B) attestati di versamento: totale lire

COMPILATO IL 12 03 1998

FIRMA DEL (I) RICHIEDENTE (I)

CONTINUA SINO

DEL PRESENTE ATTO SI RICHIEDE COPIA AUTENTICA SINO

SI

MACERATA

codice 43

UFFICIO PROVINCIALE IND. COMM. ART. DI

VERBALE DI DEPOSITO

NUMERO DI DOMANDA

MC98A000024

Reg. A

L'anno millesimo

novantotto

il giorno

dodici

del mese di

marzo

(i) il richiedente (i) soprariscritto (i) ha (hanno) presentato a me sottoscritto la presente domanda, corredata di n.

00

fogli aggiuntivi per la concessione del brevetto soprariscritto.

I. ANNOTAZIONI VARIE DELL'UFFICIO ROGANTE

NESSUNA

IL DEPOSITANTE



L'UFFICIALE ROGANTE

8/10/98

M. M. M.

NUMERO DOMANDA

12984500024

REG. A

DATA DI DEPOSITO

12.03.1988

NUMERO BREVETTO

DATA DI RILASCIO

12.03.1988

A. RICHIEDENTE (I)

Denominazione

BORTOLOTTI GIORGIO

Residenza

CINGOLI

D. TITOLO

MECCANISMO SEMIAUTOMATICO PER PULIZIA SPECCHI RETROVISORI ESTERNI
DI AUTOMEZZI, AUTOCARRI e SIMILI

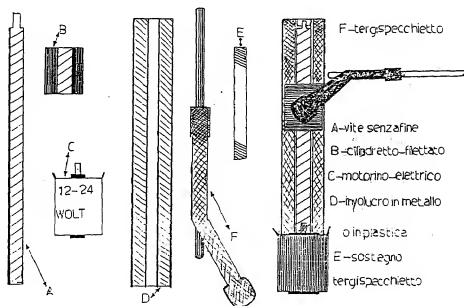
Classe proposta (sez. cl./sci)

(gruppo sottogruppo)

L. RIASSUNTO

TRATTASI DI MECCANISMO SEMIAUTOMATICO PER LA PULIZIA DI SPECCHIETTI
RETROVISORI ESTERNI DI AUTOMEZZI, AUTOCARRI e SIMILI

M. DISEGNO



MC 98 A 0000 24

DESCRIZIONE DELL' INVENZIONE INDUSTRIALE DAL TITOLO

"MECCANISMO SEMIAUTOMATICO PER PULIZIA SPECCHI RETROVISORI
ESTERNI DI AUTOMEZZI, AUTOCARRI E SIMILI" DI BORTOLOTTI
GIORGIO DI NAZIONALITA' ITALIANA, RESIDENTE IN CINGOLI VIA
PALLADIO 5, INVENTORE UNICO.

DEPOSITATO IL 12 MAR. 1998

TESTO DELLA DESCRIZIONE:

Trattasi di meccanismo semi-AUTOMATICO per la pulizia di spec-
chietti retrovisori esterni.

Il meccanismo esternamente si presenta come un involucro cilin-
drico in metallo(D) o in materiale plastico con una fessura per
tutta la sua lunghezza e puo' anche essere di varie dimensioni.

La parte principale dell'apparecchio e' quella interna ed il
motorino elettrico(C), posto ad una base del cilindro. Nella
parte interna di questo cilindro si colloca infatti, una vite
"SENZA-FINE(A)" di vari passi, ancorata direttamente al sopra-
citato motorino elettrico. A questa vite e' inserito un cilin-
dretto forato(B) che internamente ha una filettatura dello
stesso "passo" della vite stessa. Il cilindretto filettato,

oltre ad avere la funzione di scorrere lungo la vite, ha lo
scopo di sostenere la spazzola "TERGI-SPECCHIETTO(F). Il moto=
rino elettrico, dal voltaggio di 12 o 24 volt, oltre ad essere
ancorato alla vite ed inserito ad una base del corpo cilindri-
co esterno come sopra illustrato, e' collegato, con un cavetto
elettrico, ad un pulsante e ad una sorgente di energia(BATTE=

UFFICIO PROVINCIALE
Industria, Commercio e Agricoltura - Macerata

UFFICIO BREVETTI

Funzionale

Marche



Chiuso

MC 98 A 000024

RIA 12 o 24 WOLT). Alle estremità del cilindro sono posiziona-
ti n.2 micro fine corsa, i quali, a loro volta sono collegati
ad un relé, consentono l'arresto del motorino una volta che il
cilindretto filettato raggiunge l'estremità del cilindro.

Pertanto azionando il pulsante il motorino riceve l'impulso
elettrico e si mette in funzione facendo girare su se stessa
la vite senza fine che a sua volta permetterà lo scorrimento

lungo il suo asse del cilindretto filettato insieme alla spaz-
zola tergi-specchietto.

Proff. P. P. P.

UFFICIO
Industria

UFFICIO BREVETTI
Il Funzionario

Francesco M. M.

MC 98 A 000024

RIVENDICAZIONI

1) "MECCANISMO SEMI-AUTOMATICO PER LA PULIZIA DI SPECCHIETTI
RETROVISORI ESTERNI DI AUTOMEZZI, AUTOCARRI E SIMILI" CARAT-
TERIZZATO DAL FATTO CHE IL SISTEMA DI FUNZIONAMENTO E' DA ME
INVENTATO, PER L'USO SPECIFICO, E PER IL QUALE E' STATO DA ME
RICHIESTO IL BREVETTO, CIOE' LA PULIZIA DEGLI SPECCHIETTI
ESTERNI DI AUTOMEZZI, AUTOCARRI E SIMILI.

2) "MECCANISMO SEMI-AUTOMATICO PER LA PULIZIA DI SPECCHIETTI
RETROVISORI ESTERNI DI AUTOMEZZI, AUTOCARRI E SIMILI" SECONDO
LA RIVENDICAZIONE SUB(1) CARATTERIZZATO DAL FATTO CHE QUESTO
MECCANISMO PUO' ESSERE DI VARIE DIMENSIONI E DI VARI
MATERIALI.

3) "MECCANISMO SEMI-AUTOMATICO PER LA PULIZIA DI SPECCHIETTI
RETROVISORI ESTERNI DI AUTOMEZZI, AUTOCARRI E SIMILI" SECONDO
LE RIVENDICAZIONI SUB(1) E SUB(2) CARATTERIZZATO DAL FATTO
DI AVERE UNA VITE SENZA-FINE DI VARI PASSI E VARIE DIMENSIONI.

4) "MECCANISMO SEMI-AUTOMATICO PER LA PULIZIA DI SPECCHIETTI
RETROVISORI ESTERNI DI AUTOMEZZI, AUTOCARRI E SIMILI" SECONDO
LE RIVENDICAZIONI SUB(1) SUB(2) E SUB(3) CARATTERIZZATO DAL
FATTO CHE QUESTO MECCANISMO PUO' OPERARE SIA IN MODO VERTICALE
SIA IN MODO ORIZZONTALE.

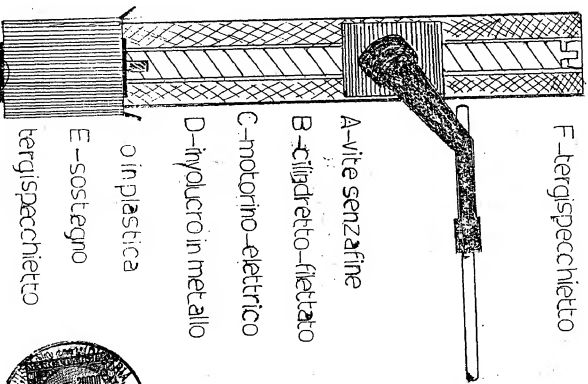
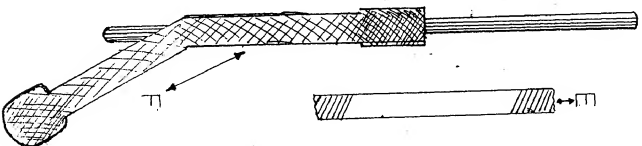
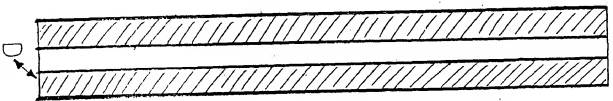
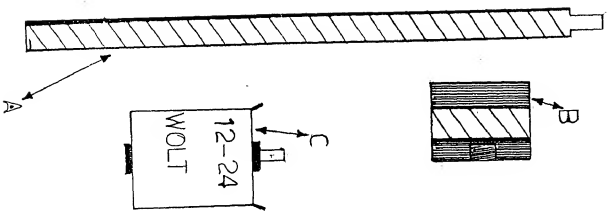


UFFICIO PROVINCIALE
Industria e Commercio Artigianato - Macerata
UFFICIO BREVETTI

Funzionaria

Anna Maria Mondini

MC 984 000024



F-tergispecchietto

A-vite senza fine

B-cilindretto-filettato

C-motorino-elettrico

D-Invulcro in metallo

o in plastica

E-sostegno

tergispecchiato



UFFICIO BREVETTI

Don't Miss

UFFICIO PRINCIPALE
Ufficio Commercio Aggiunto - Matera

